

## Budowa sieci oświetlenia drogi gminnej Dąbrówka Tuchowska - Mieszna Opocka - etap VII

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa sieci oświetlenia drogi gminnej Dąbrówka Tuchowska - Mieszna Opocka - etap VII</b>					
1		Zakres prac dla nowoprojektowanej sieci oświetlenia ulicznego pozostającej na majątku Gminy Tuchów			
1.1		Budowa oświetlenia			
1 d.1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m (A, B, C, E, F, M) <i>żerdź E-10,5/4,3</i>	słup		
		6	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m (D, G, I) <i>żerdź E-10,5/6</i>	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami (H, J, L) <i>żerdzie żelbetowe ŻN 10/200</i>	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami (K) <i>żerdzie żelbetowe ŻN 12/200</i>	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgniki rurowe W-O/1</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgniki rurowe W-O/1</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgniki rurowe WL-2</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>lampa oświetleniowa LED UNISTREET</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1.1	KNNR 5-10 0802-07 analogia	Montaż haków na słupach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1.1	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg <i>szafka bezpiecznikowa naścienne SON</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych <i>przewód AsXSn 2x25mm<sup>2</sup></i>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1.1	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>przewód AsXSn 2x25mm<sup>2</sup></i>	km.p rzew		

## Budowa sieci oświetlenia drogi gminnej Dąbrówka Tuchowska - Mieszna Opocka - etap VII

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,584	km.p rzew	0,584	
				RAZEM	0,584
14 d.1.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNR-W 5-10 0809-08	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. III	m		
		3 * 20	m	60,000	
				RAZEM	60,000
16 d.1.1	KNR-W 5-08 0609-01 analogia	Układanie przewodów uziemiających na słupach wirowanych - bednarka do 200 mm <sup>2</sup>	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.1		Opłaty, obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Budowa linii kablowej</b>			
19 d.1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0,8 * 0,4 * 8	m <sup>3</sup>	2,560	
				RAZEM	2,560
20 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>kabel NA2XY-J 4x25 mm<sup>2</sup></i>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1.2	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych <i>kabel NA2XY-J 4x25 mm<sup>2</sup></i>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0,6 * 0,4 * 8	m <sup>3</sup>	1,920	
				RAZEM	1,920